

杂的观测工作交给遥测分站。而数据处理、水情预报等工作由计算机完成。工作人员在中心控制站根据设计要求操作计算机,就可进行水情预报,既节省人力,也便于管理。

## 五、对系统的展望

系统的建立,节省了人力,提高了预报精度,增长了预见期,为水情观测预报开辟了一条新的道路。诚然,由于我国研制系统的时间不长,技术上还存在一些问题(如系统可靠性程度还不很高等),加之系统投资较大,使系统发展和使用受到一定影响。但可以预料,我国今后流域水情自动化测报系统将会得到进一步发展;人造卫星将逐步代替中继站进行信息的中转;在满足水情预报前提下,实现水电站机组最优组合和电力负荷最优分配;建立起水情预报、防洪调度和机组经济运行综合自动化系统。不仅要在全国范围内建立水情自动化测报系统,并将他们联网运行,使全国气象和水情观测预报系统化、办公化。

---

## 彝寨迎来“夜明珠”

### 冕宁建成水电站五十八座

凉山彝族自治州冕宁县,发挥当地的水力资源优势,加快山区电气化建设,积极为工农业生产和城乡人民生活服务。

冕宁县是一个彝、藏、回、汉等民族杂居县,境内安宁河、雅砻江、南丫河等水量充沛,自然落差大,蕴藏着丰富的水能资源。据统计,全县水能资源理论蕴藏量为478 MW,可开发水能资源为143.8 MW,(不包括锦屏水电站)。解放以来,这个县采取多种方法,依靠国家和自己的力量,先后在县境内建起了水电站58座,装机64台,总容量

6510 MW,发电量3047万度。其中输给西昌电网约2000万度,占65%。全县用电设备共1.1736 MW,其中,城乡照明占26.5%;农业用电占24.6%;工业用电占48.9%。按发电量计,全县亩平用电量96.6度,人平用电125度。使全部乡镇73.5%的村寨都用上了电。目前,县办的解放桥、红星两座水电站保证率大于95%,利用小时5500小时以上,已成为凉山州三县一市电网的骨干电站。不仅满足了本县近期工农业用电的需要,还缓和了西昌地区的供电紧张状况。县境省属磨房沟水电站装机容量37500千瓦,还为攀西地区矿产资源开发提供了电力。拖乌彝族自治州境内已建水电站6座,装机容量150千瓦,这些水电站被彝族同胞称为彝家村寨的“夜明珠”。

冕宁县经委 毛幼熙